

CROWN

GPC 3000 SERIE



Schneller kommissionieren mit der GPC 3000 Serie

Den gesamten Kommissionierprozess im Blick – das zeichnet die GPC 3000 Serie aus. Bei der Entwicklung hat Crown den Kommissioniervorgang bis ins kleinste Detail analysiert – Gehen, Entnehmen, Beladen, Etikettieren, Zählen, Verpacken, Transportieren, Organisieren und Verwalten. Kommissionieranwendungen sind meist vielfältiger und anspruchsvoller als jede andere Tätigkeit im Lager. Hier bietet die GPC 3000 Serie mehr Produktivität, Sicherheit und Langlebigkeit durch innovatives Design, fortschrittliche Technologie und robuste Konstruktion. Sie benötigen einen Stapler, der individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist. Die GPC 3000 Serie meistert diese Herausforderungen mit einem umfassenden Angebot an Optionen und Work Assist Zubehör, das genau auf Ihre Anwendung und die Anforderungen Ihrer Bediener zugeschnitten ist.

**Die GPC 3000 Serie –
der Produktivitätstreiber
für Ihr Lager.**

Pick Position Control ermöglicht dem Bediener, den GPC 3000 zum nächsten Entnahmepunkt zu „führen“, wodurch zusätzliche Schritte und Verzögerungen durch Auf- und Absteigen auf die Bedienerplattform entfallen. Beschleunigung und Fahrgeschwindigkeit lassen sich flexibel an das Schrittempo des Bedieners anpassen.

Wenn der Bediener am nächsten Entnahmepunkt den Schalter freigibt, bremst Pick Position Control den Kommissionierer kontrolliert ab. Das Fahrzeug kommt so vor dem Bediener zum Stehen, dass sich die Ladefläche direkt vor ihm befindet und er den entnommenen Artikel bequem ablegen kann.

Bediener bewegen sich ständig von einer Seite des Kommissioniergeräts zur anderen, um Artikel zu entnehmen oder zu stapeln. Die niedrige, ebene Bodenplatte, der breite Durchgang und die abgerundeten Konturen des Einstiegsbereiches machen diese Bewegungen so einfach, als würde man einen Gang entlanggehen.

Jeder Kommissioniervorgang beinhaltet den Umgang mit Daten. Ob Sie nun mit Papierlisten arbeiten, Datenmonitore, Handscanner oder RFID-Lesegeräte nutzen: es ist wichtig, dass diese Werkzeuge gut erreichbar, sicher angebracht und vor Beschädigung oder Verlust geschützt sind. Das flexible Work Assist Zubehör von Crown kann an Ihr bevorzugtes System angepasst werden.

Bediener verbringen bis zu 45 Prozent ihrer Zeit damit, zum Entnahmepunkt hin und zurück zu gehen. Ein überraschend hoher Anteil dieser Zeit wird verwendet, um an Entnahmepunkte zu gelangen, die weit vor oder hinter dem Stapler liegen. Die GPC 3000 Serie reduziert diese unnötigen Wege durch reaktions-schnelle Bedienungsfunktionen, die das schnelle und einfache Umsetzen des Geräts ermöglichen.

Effizienz und Sicherheit des Kommissionierens werden beeinträchtigt, wenn sich ein Produkt knapp außerhalb der Reichweite des Bedieners befindet. Die GPC 3000 Serie löst diese Herausforderung mit einer praktischen, optionalen Tritttaste zum Herunterklappen, mit der sich Artikel schneller und leichter erreichen lassen.

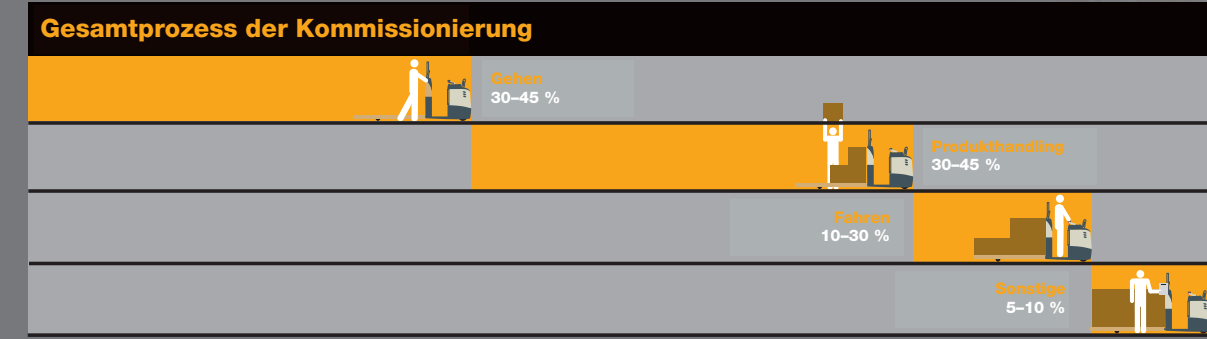
Die GPC 3000 Serie verfügt über intuitive Bedienelemente, die einfach zu aktivieren sind, egal ob der Bediener den Niederhubkommissionierer neben sich mitführt oder ihn von der Bedienerplattform aus steuert. Weitere Vorteile sind die leistungsstarken, zuverlässigen und benutzerspezifisch anpassbaren Funktionen, die Leistung und Produktivität steigern.

Effizienz bei jedem Kommissionierauftrag

Kommissionieren – ein Logistikprozess, der entscheidend vom Bediener abhängt. Die GPC 3000 Serie bietet herausragende Fahrleistung und Komfort für ermüdungsfreies Arbeiten. Beides sind entscheidende Faktoren für die Leistung des Bedieners. Studien zum Arbeitsablauf zeigen, dass bis zu 90 Prozent der typischen Aufgaben des Kommissionierzyklus außerhalb des Geräts durchgeführt werden. Daher hat sich Crown bei der Entwicklung auf wesentliche Funktionen konzentriert, die die Bewegungen des Bedieners im Zusammenspiel mit dem Gerät reduzieren und vereinfachen. Das Ergebnis: eine deutliche Steigerung der Bediener-effizienz sowie niedrigere Betriebskosten für Ihr Unternehmen.



Die elektrische Lenkung, die konturierte Rückenlehne, die Kniepolster und eine vollgedeckte Bodenplatte sind nur einige Merkmale der GPC 3000 Serie, die den Bediener vor Ermüdung schützen. Somit kann während der gesamten Schicht produktiver gearbeitet werden.



Studien zu Kommissionieranwendungen zeigen drei Haupttätigkeiten des Bedieners: Gehen, Produkthandling und Fahren.

Die Kategorie „Gehen“ umfasst das Gehen zwischen Regal und Gerät, das Verpacken mit Stretchfolie, das Wiegen und andere Aufgaben außerhalb des Niederhubkommissionierers.

Unter „Produkthandling“ versteht man die Entnahme und Beladung.

Zum „Fahren“ gehört sowohl das Umsetzen innerhalb des Gangs als auch der Transport zum und vom Verteilerpunkt.



Kommissionieren auf einer höheren Ebene



Die GPC 3000 Serie vereinfacht auch eine der anspruchsvollsten Kommissionieraufgaben: Eine breite Auswahl verschiedener Konfigurationen ermöglichen das Positionieren von Bediener und Produkten auf die richtige Höhe, gerade bei schweren Lasten oder beim Kommissionieren in der zweiten Ebene.

Mit der optional erhältlichen, klappbaren Trittstufe kann die Reichweite des Bedieners praktisch und wirtschaftlich vergrößert werden. Die Trittstufe bietet eine breite Fläche für hohe Standsicherheit, die durch den Haltegriff an der Rückenlehne noch erhöht wird. Bediener können schneller, einfacher und sicherer an Produkte außerhalb ihrer Reichweite gelangen, ohne auf Regale oder Produkte steigen zu

müssen. Lagerleiter profitieren durch optimale Raumnutzung – durch die Erweiterung nach oben kann die Anzahl der Kommissionierplätze erhöht werden – während gleichzeitig Produktivität und Sicherheit verbessert werden. Die GPC 3000 Serie bietet unterschiedliche Gabellängen zur Aufnahme von einer oder zwei Euro-Paletten sowie einen optionalen Plattformhub – ganz nach Bedarf.

Die klappbare Trittstufe der GPC 3000 Serie macht es dem Bediener leicht, Palettenladungen von bis zu zwei Metern Höhe zu erreichen und ermöglicht das Kommissionieren in der zweiten Ebene. Studien ergaben, dass durch den Einsatz dieser Trittstufe die Erreichbarkeit leicht zugänglicher Artikel verdoppelt und die Erreichbarkeit schwer zugänglicher Artikel stark erhöht wird.

- Schwer zu erreichen
- Mit mäßiger Anstrengung zu erreichen
- Leicht zu erreichen



Scherenhub

Der GPC 3055 bietet deutliche Vorteile bei Anwendungen mit hohem Warenumschlag. Er wurde für schwere, sperrige Lasten entwickelt und hebt zwei bis zu 1000 kg schwere Paletten auf eine Höhe von 850 mm. Die Gabeln können in der Höhe so positioniert werden, dass der Bediener möglichst wenig heben und sich möglichst wenig bücken muss. Das schützt den Bediener vor Ermüdung und sorgt für eine gleichmäßigere Kommissionierleistung während der gesamten Schicht. Durch das Positionieren der Lasten in ergonomischer Höhe werden zudem Schäden durch das Fallenlassen von Waren auf die Palette reduziert.



Gabelhub

Auch der GPC 3045 zeichnet sich durch ergonomische Vorteile aus. Er wurde für das Bewegen einzelner Paletten entwickelt, kann Lasten von bis zu 1200 kg auf eine Höhe bis zu 960 mm heben und ist dabei außerordentlich manövrierfähig.

Bediener können die Gabeln schnell und einfach in der gewünschten Kommissionierhöhe positionieren und so die Produktivität steigern. Gleichzeitig wird die Gefahr von Produktbeschädigungen verringert.



Plattformhub

Die GPC 3000 Serie bietet einen optionalen Plattformhub für noch leichteres Kommissionieren in der zweiten Ebene. Dabei profitieren Bediener von einer stabilen Plattform, die auf eine Höhe von 950 mm angehoben werden kann. Die gepolsterte Rückenlehne bietet Bedienern eine angenehme und

bequeme Fläche zum Anlehnen. Für häufiges Kommissionieren in der zweiten Ebene ist der Plattformhub optimal. Der optionale Schutz- und Haltebügel bietet dem Bediener dabei zusätzlichen Halt.



Entwickelt für zuverlässige Leistung

Crown bietet eine komplette Produktpalette für alle Kommissionier- und Lageraufgaben im Warehousing, ob in der Höhe oder auf unterster Regalebene. Die GPC und ESR Serien von Crown ergänzen sich dabei ideal.

Die GPC 3000 Serie zeichnet sich durch ein robustes, langlebiges Design aus, das sich an den Anforderungen realer Anwendungen orientiert.

Wie alle Crown Produkte hat sich die GPC 3000 Serie von einzelnen Komponenten bis hin zum gesamten Gerät in umfangreichen und harten Tests bewährt, sowohl im Labor als auch im Lager.

Das Arbeitsumfeld beim Kommissionieren ist oft rau und hektisch. Das Reparieren oder Ersetzen beschädigter Abdeckungen und der teuren Komponenten dahinter kann einen wesentlichen Bestandteil der Betriebskosten Ihres Niederhubkommissionierers ausmachen. Deshalb wurde bei der GPC 3000 Serie bis zu 200 kg mehr Stahl verbaut als bei führenden Mitbewerbern in dieser Klasse.

Wählen Sie Ihre bevorzugte Batterielösung.

Ob Sie sich für Blei-Säure- oder Lithium-Ionen-Batterien entscheiden, hängt weitgehend von Ihrem Anwendungsbereich, den Arbeitsschichten und Pausenzeiten sowie Ihrer Elektro- und Gebäudeinfrastruktur ab. Im breiten Angebot an V-Force Batterien und Ladegeräten finden Sie genau die richtige Technologielösung für Ihren Betrieb.



A Crown Equipment Brand

Neben dem soliden, langlebigen Design können Sie eine höhere Leistung erwarten.

Die GPC 3000 Serie bietet eine schnelle und sanfte Beschleunigung auf Höchstgeschwindigkeit. Performance-Einstellungen, einschließlich dreier programmierbarer Leistungsprofile und Zeit-/Distanzparameter für Pick Position Control, können die Effizienz und Produktivität für spezielle Anwendungen weiter steigern.

Stärkere und höhere Leistung bei geringerem Energieverbrauch –

das war die technische Herausforderung, der sich Crown Ingenieure mit der GPC 3000 Serie stellten. Das Ergebnis ist die Kombination der umfassenden Systemsteuerung Access 1 2 3 von Crown mit effizienten Drehstrommotoren.



Zukunftsweisende Technologie

Die GPC 3000 Serie verfügt über die exklusive umfassende Systemsteuerung Access 1 2 3 und die optionale QuickPick Remote Kommissioniertechnologie, entwickelt für sichere Leistung und mehr Produktivität.

Die exklusive umfassende Systemsteuerung Access 1 2 3 von Crown ermöglicht eine

flüssige und sichere Bedienung sowie branchenführende Diagnosefunktionen. Das System analysiert kontinuierlich leistungs- und sicherheitsrelevante Faktoren wie Last, Fahrgeschwindigkeit und Lenkwinkel.

Bediener und Servicetechniker profitieren von Informationen, die über das intuitive Display übertragen werden. Dazu gehören Systemanzeigen, Bedienungshinweise, programmierbare Performance-Einstellungen und ein Diagnosesystem. Die

Access 1 2 3 Technologie wird durch das Infopoint System ergänzt, das eine logische, leicht verständliche Störungsbehebung für schnelleren, einfacheren und qualitativ hochwertigeren Service ermöglicht.

Alle Modelle der GPC 3000 Serie sind mit einer elektrischen Lenkung für eine präzise und direkte Steuerung ausgestattet. Das Design der **prämierten X10 Deichsel für rechts- oder linkshändige** Bedienung vereint alle Gerätefunktionen in kurzer Reichweite. Bedienelemente können ohne Wechsel der Handposition erreicht werden und der Oberkörper bleibt vor Ermüdung geschützt.

Die QuickPick Remote Kommissioniertechnologie von Crown fördert die Prozessoptimierung beim Kommissionieren.

Mit dieser Technologie lassen sich Arbeitsabläufe für den Bediener deutlich vereinfachen, gerade in Kommissionier- und Fulfillment-Bereichen mit hoher Pick-Dichte.

- Sparen Sie Zeit
- Verringern Sie Risiken
- Steigern Sie Ihre Produktivität

Für Kunden, die ihren Workflow eventuell in Zukunft automatisieren wollen, ist die GPC 3000 Serie optional auch mit QuickPick Remote Vorbereitung erhältlich, so dass das Fahrzeug zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden kann.

Access123
Comprehensive System Control



Einfacheres Kommissionieren mit Work Assist

Vordere Befestigungsstange für Work Assist Zubehör mit integrierter Kabelführung, Lastablage und magnetischem Universal-Ablagefach



Ein breites Angebot an Work Assist Zubehör trägt zu den außergewöhnlichen Leistungs- und Produktivitätsvorteilen der GPC 3000 Serie bei. Die Ingenieure von Crown haben das breite Spektrum an Kommissionieraufgaben analysiert und daraufhin Work Assist Zubehör entwickelt, das anwendungsspezifisch angepasst werden kann, um die Bedienerfreundlichkeit, den Komfort, die Sicherheit und die Produktivität zu verbessern.

Vordere Befestigungsstange für Work Assist Zubehör mit integrierter Kabelführung, großem, transparentem Klemmbrett und Scannerhalterung



Vordere Befestigungsstange für Work Assist Zubehör mit integrierter Kabelführung, mittelgroßem Klemmbrett, Müllbeutelhalterung, Getränkehalter und Stautasche

Hintere Befestigungsstange für Work Assist Zubehör mit Lastablage.



Hintere Befestigungsstange für Work Assist Zubehör mit kleinem Klemmbrett, Scannerhalterung und verstellbarem Schwenkarm für WMS-Monitor.



Studien zeigen, dass Produktivität und Genauigkeit deutlich zunehmen, wenn Werkzeuge und Materialien für den Kommissioniervorgang gut positioniert sind. Bediener brauchen viel praktischen Stauraum, um die unterschiedlichsten Werkzeuge für die jeweiligen Aufgaben aufzubewahren. Folie zur Ladungsbefestigung sollte in Reichweite und leicht zu entnehmen sein. Bei der Entnahme einer Ware von hohen Paletten oder beim Kommissionieren auf zweiter Ebene benötigt der Bediener einen sicheren Stand und eine vorübergehende Ablagefläche. Formulare und Versandpapiere sollten leicht zugänglich sein, aber nicht weggeweht werden können. Darum improvisieren Bediener oft und entwickeln ihre eigenen Systeme. Bediener benötigen Stauraum für persönliche Gegenstände, für Getränke oder auch für Abfall, damit sie den Stapler

oder den unmittelbaren Arbeitsbereich nicht so oft verlassen müssen.

Die GPC 3000 Serie bietet das innovative und leicht anzupassende Work Assist Zubehör für all diese Anforderungen am Arbeitsplatz. Dazu gehören Stautaschen, Klemmbretter, Müllbeutelhalterungen oder Getränkehalter, die sich leicht befestigen und miteinander kombinieren lassen. Die Zusatzausstattung wird über ein universales Montagesystem auf der Work Assist Zubehörfestigungsstange angebracht, die wahlweise mit oder ohne integrierte Kabelführung erhältlich ist. Sie können außerdem Lastablagen vorne und hinten, Folienhalter, Scannerhalterung und Datenmonitore anbringen.

Hintere Lastablage für Plattformhub



Hintere Befestigungsstange für Work Assist Zubehör mit zwei Stautaschen und doppeltem Folienhalter



Mit dem Work Assist Zubehör von Crown können Sie den passenden mobilen Arbeitsplatz für Ihre Anwendung zusammenstellen.

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

Mit den vielen Zusatzausstattungen für die GPC 3000 Serie können Sie Ihre Produktivität weiter steigern.



Weiche Schreibunterlage



Magnetisches Universal-Ablagefach



Vordere Befestigungsstange für Work Assist Zubehör mit integrierter Kabelführung



Vordere Befestigungsstange für Work Assist Zubehör



Klappbare Trittstufe



Zusätzlicher Stoßschutz aus strapazierfähigem 8 mm Stahl (GPC 3055)



Zentrales Ablagefach



Plattformverlängerung



QuickPick Remote Kommissioniertechnologie



Pick Position Control



Verstellbare Gesäßstütze (GPC 3040/3060)



Vorderer Dämpfer



Feststehendes Lastschutzgitter (GPC 3020/3050)



Lastschutzgitter (GPC 3040/3060)



Hubplattform und Schutz-/ Haltebügel für zweite Kommissionierebene (GPC 3040/3060)



Zusätzliches hinteres Staufach (GPC 3040/3060)

Maximale Produktivität für Ihr Lager

Die Niederhubkommissionierer der GPC 3000 Serie bieten Ihnen für jede Anwendung und Anforderung das passende Gerät. Alle Modelle verfügen über 12,5 km/h Fahrgeschwindigkeit, e-GEN Bremssystem, elektrische Lenkung und eine Vielzahl von Zusatzausstattungen und Zubehör.

Der GPC 3020 mit 2000 kg Tragfähigkeit bietet Leistungsfähigkeit im Standardpaket, das auf spezielle Bedürfnisse individuell zugeschnitten werden kann.



Der GPC 3050 bietet dieselbe Ausstattung mit der gleichen Leistung wie der GPC 3020, allerdings mit der Kraft und Stärke, um 2500 kg zu bewegen.

Der GPC 3040 mit 2000 kg Tragfähigkeit ist mit zahlreichen Funktionen für mehr Bedienerleistung und Komfort ausgestattet.



Der GPC 3060 mit 2700 kg Tragfähigkeit verfügt über eine sehr umfangreiche Standardausstattung, damit die Bediener noch produktiver arbeiten können.

Der GPC 3045 hebt Palettenlasten mit einem Gewicht von bis zu 1200 kg bis zu einer Höhe von 960 mm an, was zusätzliche Ergonomie und Produktivität bedeutet.



Der GPC 3055 hebt zwei Paletten mit einer Tragfähigkeit von je 1000 kg auf eine Höhe von bis zu 850 mm und ermöglicht eine stufenlos veränderbare Positionierung, um Produktbeschädigungen zu verringern und die Produktivität zu steigern.





Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12

85622 Feldkirchen

Tel +49(0)89-93002-0

Fax +49(0)89-93002-133

crown.com

Da unsere Produkte kontinuierlich verbessert werden, behalten wir uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Crown, das Crown Logo, die Farbe beige, das Momentum Symbol, X10, die X10 Deichsel, das stilisierte X10 Logo, Access 1 2 3, e-Gen, Pick Position Control, InfoPoint, Work Assist, QuickPick, V-Force und ecologic sind Marken der Crown Equipment Corporation in den USA und anderen Ländern.

Copyright 2007-2023 Crown Equipment Corporation
GPC 3000 BROCH D 01/23, 10 - M01354-001-05
Printed in Germany

ecologic

Clean Environment. Smart Business.

Gedruckt auf elementar chlorfrei gebleichtem Papier aus nachhaltig bewirtschafteten Forstbeständen.